Dispensette® TA · Trace Analysis
La distribution de produits chimiques extrêmement purs.

BRAND

Dispensette® TA

FIRST CLASS · BRAND

La Dispensette® TA convient parfaitement pour la distribution de volumes précis de milieux extrêmement purs dans l'analyse des traces.
Des matériaux extrêmement purs comme PFA, PTFE et le saphir ont été choisis pour les pièces en contact avec les milieux. En option, les ressorts de soupape sont disponibles en platine iridié ou en tantale. La plage de volumes est comprise entre 1 et 10 ml.

- Particuliérement appropriée pour la distribution des acides, des bases et du peroxyde d'hydrogène. Egalement appropriée pour acide fluorhydrique.
- L'évacuation de traces de métal se situe en général dans la plage inférieure des ppb ou, selon l'application, même dans la plage des ppt.
- Utilisable pour distribution d l'acide fluorhydrique avec ressort de soupape en platine-iridiée.

Distribution de produits chimiques extrêmement purs dans l'analyse des traces

Caractéristiques du produit

- Les matières plastiques en contact avec le milieu sont des matériaux extrêmement purs comme PTFE, ETFE, FEP et PFA.
  Pour les sourpapes remplaçables c'est du saphir pur. Pour le matériau des ressorts il est selon les besoins, en platine iridié ou du tantale.
- Un procédé de nettoyage testé dans la pratique avant l'utilisation dans l'analyse des traces est décrit dans le mode d'emploi.
- S'il faut éviter la contamination du contenu du flacon, nous recommandons d'utiliser l'appareil sans soupape de purge SafetyPrime™.
- Le filetage GL 45 et les adaptateurs livrés avec l'appareil s'adaptent sur la plupart des flacons de réactif.
- Etiquette du flacon toujours visible grâce au bloc de soupapes pivotable (360°)
- Tube d'aspiration télescopique peut être ajusté à différentes hauteurs des flacons
- L'unité de distribution est facile à démonter pour le remplacement

Table de résistance

Fluide de distribution	Ressorts de soupape: Pt-Ir	Ressorts de soupape: Ta
Acide acétique	+	+
Acide chlorhydrique	+	+
Acide fluorhydrique*	+	–
Acide nitrique	+	+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique	+	+
Acide sulfurique	+	+
Brome	+	+
Eau	+	+
Peroxyde d'hydrogène	–	+
Solution d'ammoniaque	+	+
Soude caustique, 30%	+	–

+ approprié, - non approprié

*** Remarque:**
L'acide fluorhydrique agresse légèrement le saphir. Pour diminuer les valeurs d'aluminium légèrement trop élevées, nous recommandons d'annuler avant l'analyse 3-5 dosages à 2 ml.

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 0314/2

Limites d'erreur

Capacité	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl
10	0,5	50	0,1	10

* E = Exactitude, CV = Coefficient de variation

Les limites d'erreur selon DIN EN ISO 8655-5 se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C). L'essai a été effectué conformément à la norme DIN EN ISO 8655-6 avec l'appareil complètement rempli et une distribution régulière et sans à-coups.
Attestée conforme selon DIN 12 600.

Manipulation

Unité de distribution remplaçable

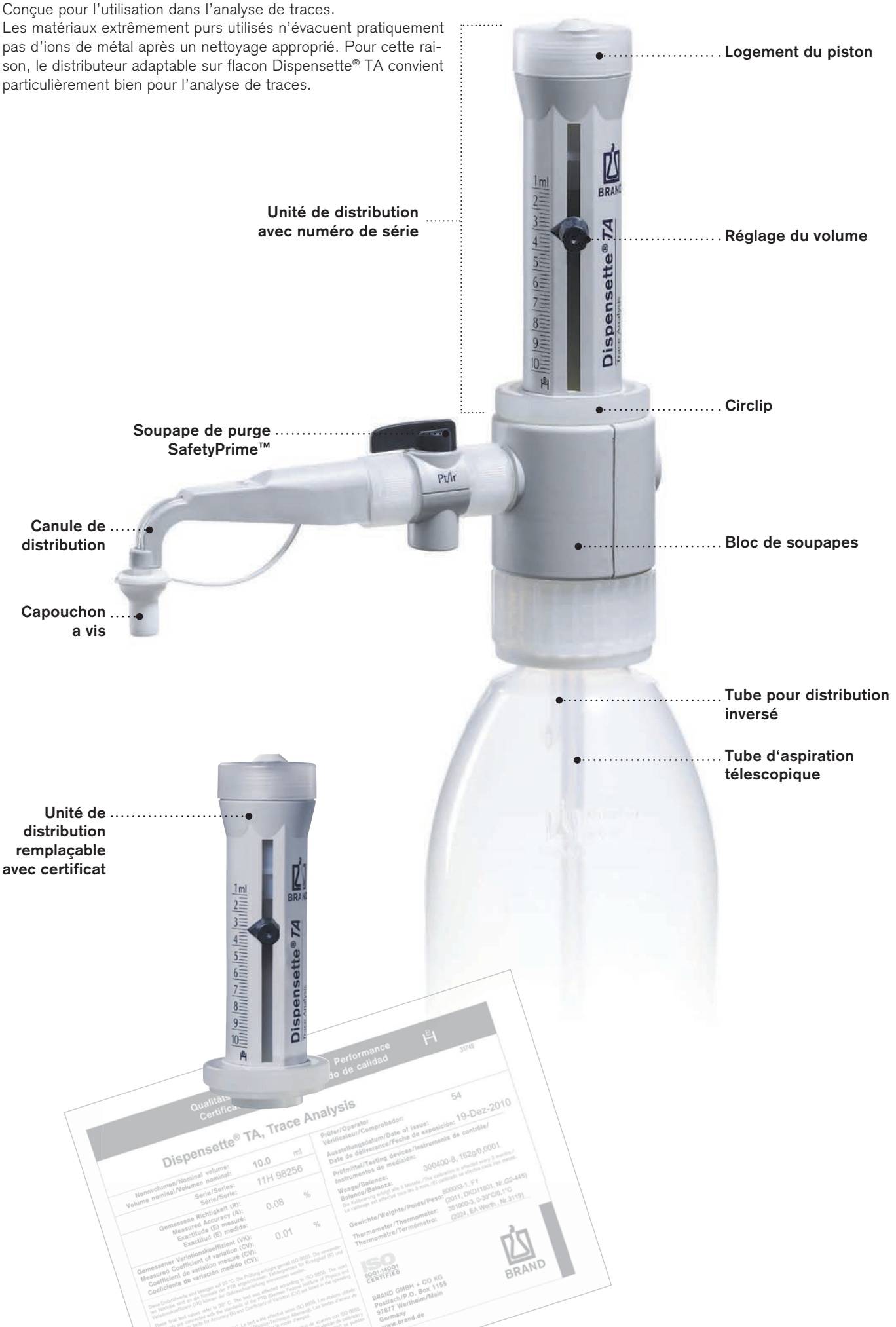
Si le joint d'étanchéité du piston est usé après une durée d'utilisation prolongée, l'unité de distribution complète peut facilement être remplacée par l'utilisateur sans aucun outil. L'unité de distribution est déjà réglée définitivement et elle est livrée avec un certificat de qualité. Après le remplacement aucun calibrage n'est nécessaire.

Distribution en série

Le longues séries deviennent plus facile en utilisant le tuyau de distribution flexible (en option, non autorisé pour HF) avec manette de sécurité. Avec celui-ci vous pouvez distribuer avec rapidité, et précision même dans des tubes à essais étroits. Le fonctionnement de la soupape de purge SafetyPrime™ et du système d'éjection de sécurité reste conservé.

En détail

Conçue pour l'utilisation dans l'analyse de traces.
Les matériaux extrêmement purs utilisés n'évacuent pratiquement pas d'ions de métal après un nettoyage approprié. Pour cette raison, le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® TA convient particulièrement bien pour l'analyse de traces.



Données de commande

Dispensette® TA, Analogique

Emballage standard:
Distributeur adaptable sur flacon Dispensette® TA, attestée conforme, certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, soupape de purge SafetyPrime™ et tube pour distribution inversée (en option), clé de montage, adaptateurs de flacon GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) et S 40 (PTFE) et un mode d'emploi.

Capacité ml	Ressorts de soupape	sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
10	Platine-iridié	**4740 040**	**4740 041**
10	Tantale	**4740 240**	**4740 241**

Accessoires · Pièces de rechange

Soupapes de purge SafetyPrime™
Emballage standard 1 unité.

Ressorts de soupape Platine-iridié

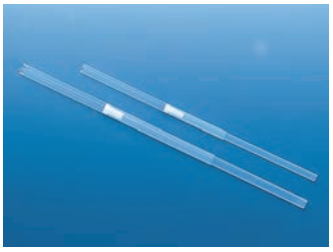
Réf.	7060 86

Ressorts de soupape Tantale

Réf.	7060 87

Tubes d'aspiration téles-copiques, FEP. Longueur réglable de façon individuelle.
Emballage standard 1 unité.

Longueur mm	Réf.
70-140	**7042 02**
125-240	**7042 03**
195-350	**7042 08**
250-480	**7042 01**



Canules de distribution avec soupape d'éjection incorporée,
capuchon de la canule PTFE,
Emballage standard 1 unité.

Capacité nominal ml	Ressorts de soupape	Longueur mm	Réf.
10	Platine-iridié	90	**7079 55**
10	Tantale	90	**7079 56**

Unité de distribution avec circlip
Volume nominal 10 ml, calibrée, certificat de qualité inclus.
Emballage standard 1 unité.

Réf.	7075 42

Soupapes d'aspiration avec joint
Emballage standard 1 unité.

Réf.	6622

Support de flacon
PP. Tige de statif 300 mm,
Scole 220 x 160 mm,
Poids 1.130 g
Emballage standard 1.

Réf.	7042 75

Pour d'autres accessoires voir le mode d'emploi ou sous www.brand.de.

Dispensette® et BRAND® sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Vous comprendrez dès lors que nos conseils ne puissent donner lieu à des prétentions. Cette transposition doit donc faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 1155 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

BRAND®

9942 37 · Printed in Germany · 3/0314

4 033378 463326